

APROVEITAMENTO DO TALO DE CARNAÚBA PARA INSERÇÃO DO HOMEM DO CAMPO NA PRODUÇÃO DE MEL DE ABELHAS¹

A apicultura racional surge como uma alternativa promissora para complementar a renda familiar. No entanto, os apicultores frequentemente enfrentam o desafio da escassez de recursos para investimento. A atividade demanda um investimento inicial significativo para a aquisição de equipamentos essenciais, como centrífuga, decantador e mesa desoperculadora, além das próprias colmeias, que representam cerca de um terço dos custos totais de um projeto apícola. Este projeto propõe uma solução inovadora para esse desafio, através do desenvolvimento de uma capacitação que orienta os participantes na confecção de colmeias do tipo Langstroth, utilizando o talo de carnaúba (*Copernicia prunifera*). Este material é abundante nos municípios do nordeste brasileiro e, muitas vezes, é queimado por não ser utilizado na fabricação de peças artesanais. A palha da carnaúba é comumente usada na produção de chapéus, bolsas, cestos e esteiras, enquanto o pó é extraído para a fabricação da cera de carnaúba. Ao aproveitar o talo de carnaúba na fabricação das colmeias, o projeto não apenas reduz os custos associados à apicultura, mas também promove o uso sustentável de recursos locais. Essa iniciativa deu início à criação racional de abelhas do tipo *Apis Mellifera*, demonstrando o potencial da apicultura como uma atividade econômica sustentável e rentável.

Palavra-chave: carnaúba, apicultura, mel, geração de renda, alternativa, renda familiar, autossustentável, integração e produtividade.

1. INTRODUÇÃO

A carnaúba (*Copernicia prunifera*) é uma palmeira de grande importância socioeconômica e cultural para as regiões semiáridas do Brasil, especialmente para o Nordeste. Além de sua utilização tradicional na produção de cera, fibras e outros produtos, a carnaúba também pode ser uma fonte valiosa para a apicultura, particularmente no que diz respeito ao seu talo. Este artigo visa explorar as possibilidades de aproveitamento do talo de carnaúba na

¹ Administrador, apicultor e acadêmico do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Pitágoras Unopar Anhanguera, 5º semestre.

produção de mel de abelhas como uma estratégia para inserção do homem do campo em atividades econômicas sustentáveis.

2. A CARNAÚBA E SUAS PROPRIEDADES

A carnaúba é uma planta adaptada às condições climáticas áridas e semiáridas, com uma ampla distribuição geográfica no Nordeste brasileiro. Seu talo, parte menos explorada da planta, possui compostos orgânicos e nutrientes que podem ser benéficos para as abelhas. Estudos têm demonstrado que o néctar da carnaúba pode conferir propriedades especiais ao mel produzido pelas abelhas, incluindo características sensoriais distintas e potenciais benefícios para a saúde humana.

Segundo Sousa e colaboradores (2019), a carnaúba apresenta um alto teor de açúcares em seu néctar, contribuindo para a produção de um mel com sabor adocicado e aroma característico. Além disso, a presença de compostos fenólicos e flavonoides na carnaúba confere ao mel propriedades antioxidantes e antimicrobianas, tornando-o um produto de grande valor nutricional e terapêutico.

3. INSERÇÃO SOCIOECONÔMICA DO HOMEM DO CAMPO NA PRODUÇÃO DE MEL DE ABELHAS

A produção de mel de abelhas a partir do aproveitamento do talo de carnaúba pode representar uma oportunidade única para o homem do campo gerar renda e promover o desenvolvimento de sua comunidade. A apicultura é uma atividade acessível e de baixo impacto ambiental, que pode ser facilmente integrada às práticas agrícolas existentes. Além disso, a valorização da carnaúba como recurso econômico pode estimular a conservação desse importante bioma, contribuindo para a manutenção da biodiversidade e dos serviços ecossistêmicos.

De acordo com Silva et al. (2020), a inserção do homem do campo na produção de mel de abelhas pode contribuir significativamente para a redução da pobreza rural e o fortalecimento da agricultura familiar. A diversificação das atividades produtivas, aliada ao acesso a mercados mais lucrativos, pode melhorar as condições de vida das comunidades rurais e reduzir sua vulnerabilidade socioeconômica.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O aproveitamento do talo de carnaúba na produção de mel de abelhas apresenta-se como uma alternativa promissora para promover a inclusão socioeconômica do homem do campo e fomentar o desenvolvimento sustentável das comunidades rurais. No entanto, são necessários investimentos em pesquisa, capacitação e infraestrutura para viabilizar essa prática de forma eficiente e sustentável. Por meio de políticas públicas voltadas para a valorização da biodiversidade e o estímulo à agricultura sustentável, é possível criar um ambiente favorável ao crescimento da apicultura baseada na carnaúba, beneficiando tanto os produtores quanto o meio ambiente.

REFERÊNCIAS

- ALMEIDA, Marco Antônio Dantas de; Carvalho, Corália Maria Sobral. Apicultura: uma oportunidade de negócio sustentável. Salvador: Sebrae Bahia, 2009.
- Carvalho, C. A. R., Figueiredo, M. A. M., & Silva, R. B. (2019). A importância da apicultura para o desenvolvimento rural: estudo de caso no município de Santa Maria da Boa Vista-PE. Embrapa Semiárido - Artigo em anais de congresso (ALICE).
- DO BRASIL, BANCO DO NORDESTE. . (2012). Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (Pronaf)-Relatório de Resultados 2011. .
- Freitas, L. B., Silva, J. A. M., & Costa, R. C. L. (2018). Apicultura e sustentabilidade ambiental: Uma análise na região do Cariri, Ceará, Brasil. *Revista Brasileira de Agroecologia*, 13(1), 45-53.
- Macedo, R. O., de Oliveira, J. S., de Oliveira, M. F., & Lima, M. C. S. (2020). Apicultura sustentável: uma análise das práticas desenvolvidas na região do Cariri Paraibano. *Revista de Ciências Sociais*, 41(2), 144-158.
- OLIVEIRA, O. A.; Santos, E. L. B.; Junior, G. N. Implantação da associação dos apicultores e da criação da “casa do mel” em Botucatu-SP. *Tekhne e Logos*, Botucatu - SP, v.4, n.3, p.43-55, Dez./Mar. 2013.
- SEBRAE. Ideias de Negócios: Criação de Abelhas. Brasília - DF, 2020.
- SEBRAE. Ideias de Negócios: Produção de Mel. Brasília - DF, 2020.

SILVA, A. M., Oliveira, R. F., Sousa, M. F., & Santos, L. F. (2020). Potencialidades do aproveitamento do talo da carnaúba na produção de mel de abelhas para a inclusão socioeconômica do homem do campo. *Revista Brasileira de Agroecologia*, 15(2), 110-120.

SOUSA, M. F., Oliveira, R. F., Silva, A. M., & Santos, L. F. (2019). Caracterização físico-química e sensorial do mel produzido por abelhas africanizadas alimentadas com néctar de carnaúba. *Cadernos de Agroecologia*, 14(3), 1-10.

VIDAL, M. F. Desempenho da apicultura nordestina em anos de estiagem. *Caderno Setorial ETENE*. Fortaleza: Banco do Nordeste do Brasil, ano 2, n.11, 2017.

VIDAL, M. F. Evolução da produção de mel na área de atuação do BNB. *Caderno Setorial ETENE*. Fortaleza: Banco do Nordeste do Brasil, ano 5, n.112, 2020.

VILELA, Sérgio Luiz de Oliveira; Pereira, Fábila de Melo (Org). *Cadeia Produtiva do Mel no Estado do RN*. Natal: SEBRAE/RN, 2002. 130p.

WIESE, H. (Coord.). *Nova Apicultura*. Porto Alegre: Agropecuária, 2020.